

FACULTATEA DE ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI
Programul de studii universitare de master: EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA
MEDIULUI (EIM)

Tematica
pentru elaborarea lucrării de disertație

Nr. Crt.	Cadrul didactic	Tematica
1.	Prof. univ. dr. Constantin DĂNCIULESCU constantindanciulescu@gmail.com	Starea electrică a atmosferei. Producerea și propagarea radiațiilor electromagnetice atmosferice. Impactul acestora asupra mediului. - Producerea și utilizarea energiei electrice. Impactul radiației electromagnetice determinată de instalațiile electrice de producere și transport a energiei electrice. - Câmpul magnetic terestru și solar. Impactul radiației cosmice și solare asupra vieții. - Producerea și propagarea radiațiilor electromagnetice. Sursele de poluare electromagnetică. Impactul radiației electromagnetice asupra vieții. - Laserul. Acțiunea radiației laser. Principiul de funcționare al laserului. Proprietățile radiației laser. Impactul radiației laser asupra mediului. - Radioactivitatea. Legea deplasării radioactive. Legea dezintegrării radioactive. Fisiunea nucleară. Reactorul nuclear. Impactul centralei nucleare-electrice asupra mediului. Securitatea centralelor nucleare. Fuziunea nucleară - Evaluarea impactului asupra stratului de ozon stratosferic - Bilanțul radiativ determinat de gazele cu efect de seră rezultat din activități antropice - Impactul activității umane asupra atmosferei prin utilizarea și transformarea energiei - Impactul transporturilor asupra atmosferei - Impactul activității industriale asupra atmosferei - Impactul depozitării deșeurilor asupra atmosferei
2.	Prof. univ. dr. ing. Daniel SCRĂDEANU dscrd2000@yahoo.com http://www.unibuc.ro/prof/scradeanu_d/	Proiectarea rețelelor de monitorizare a calității solului - Evaluarea stresului indus de activitățile antropice asupra solului - Modelarea impactului poluării solului din surse difuze și concentrate.
3.	Conf. univ. dr. Giuliano TEVI gtevi99@gmail.com	Impactul activității antropice asupra resurselor de apă subterană ale României - Gestiunea datelor privind resursele de apă subterană utilizând GIS și produsele de teledetecție.

Nr. Crt.	Cadrul didactic	Tematica
4.	Conf. univ. dr. Mihaela VASILESCU vasilescum13@yahoo.com	Evaluarea impactului asupra apelor de suprafață datorat politicilor și proiectelor de dezvoltare - Evaluarea impactului asupra sănătății datorat politicilor și proiectelor de dezvoltare.
5.	Conf. univ. dr. Elena BANCIU elenabanciu29@yahoo.com	Comunicarea internă și externă a structurilor administrative cu rol de decizie în studiile EIM - Strategii de comunicare publică în contextul EIM.
6.	Conf. univ. dr. Florian GRIGORE-RĂDULESCU gdflorian@yahoo.com	Auditul de mediu la nivelul unui agent economic - Evaluarea impactului asupra mediului generat de organizații - Evaluarea și ierarhizarea problemelor de mediu - Influența depozitelor de deșeurii menajere asupra apelor subterane - Gestionarea deșeurilor rezultate din exploatarea carierelor - Gestionarea deșeurilor rezultate din activitatea de prospecțiune, explorare, extracție din subteran a resurselor minerale - Gestionarea deșeurilor rezultate din tratarea și stocarea resurselor minerale - Gestionarea deșeurilor din industria de prelucrare a țiteiului - Gestionarea deșeurilor din industria metalurgică - Gestionarea nămolurilor de la epurarea apelor uzate orășenești.
7.	Șef lucrări univ. dr. Suzana COCIOABA scocioaba@gmail.com	Studii privind impactul estetic al proiectelor de dezvoltare teritorială (în zonele: rurale, urbane, periurbane) - Studii privind aportul estetic pe care îl pot aduce suprafețele verzi publice introduse în aglomerările urbane.
8.	Șef lucrări univ. dr. ing. Delia POPESCU polluteco@gmail.com	Tehnici de captare și utilizare a energiilor regenerabile - Studii de caz privind evaluarea impactului producerii energiei asupra mediului - Studii de eficientizare energetică - Impactul variabilității climatice și al intervențiilor antropice asupra regimului hidrologic al unui râu - Evaluarea comparativă a emisiilor de gaze cu efect de seră, rezultate din procesele energetice. Studii de caz. - Amprenta de carbon (calcul, monitorizare, evaluare) - instrument util pentru completarea soluțiilor de conservare a energiei - Utilizarea tehnologiilor alternative de obținere a energiei.
9.	Șef lucrări univ. dr. Marian CIOCEANU marian.cioceanu@yahoo.com	Avantajele exploatării resurselor zootehnice în sistem ecologic, în contextul Programului Național de Dezvoltare Rurală - Protejarea solului pe suprafețele agricole cu destinație zootehnică exploatate în sistem ecologic și

Nr. Crt.	Cadrul didactic	Tematica
		susținerea acesteia, în cadrul Programului Național de Dezvoltare Rurală - Reducerea poluării atmosferice rezultate din exploatarea resurselor zootehnice în sistem conventional, prin trecerea la sistemul de producție ecologic - Aspecte economice și sociale ale exploatării resurselor zootehnice în sistemul de producție ecologic, comparativ cu sistemul de producție conventional - Superioritatea exploatării resurselor zootehnice în sistem ecologic, pentru protejarea diversității biologice și a diversității genetice.
10.	Șef lucrări univ. dr. Gabriela STAICU gstaicu@yahoo.com	Biodiversitate: management arii protejate și situri Natura 2000 - Informare/participare publică: formarea unui brand în arii protejate.
11.	Șef lucrări univ. dr. Tinel GHEORGHE	Studii privind normele tehnice din domeniul forestier și gestionarea durabilă a pădurii.
12.	Șef lucrări univ. dr. Dorin POP popdorinalalexandru@gmail.com	Rolul modelărilor ecologice în procedura EA. Studii de caz - Măsuri de evitare și reducere a impactului asupra biodiversității/ asupra anumitor specii/ habitate. Studii de caz - Condiții din actele de reglementare care aduc beneficii biodiversității. Studii de caz - Monitorizarea și evaluarea biodiversității post-reglementare. Studii de caz - Relații structurale și funcționale care creează și mențin integritatea unei arii naturale protejate - Evaluarea semnificației impactului în studiile de evaluare adecvată. Studiu de caz.